سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف السادس والخمسون {محلول}



سؤال 1

صندوق به ٦٠ تفاحة بين كل ١٢ تفاحة يوجد ٨ تفاحات صالحة، كم عدد التفاح الفاسد ؟



أ ١٠

ب ٢٠

ج ٣٠

د ٤٠

سؤال 2

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\sqrt[١]{٩^{٩}}$ -القيمة الثانية : $\sqrt[٥]{٤^{٢٥}}$



أ القيمة الأولى أكبر

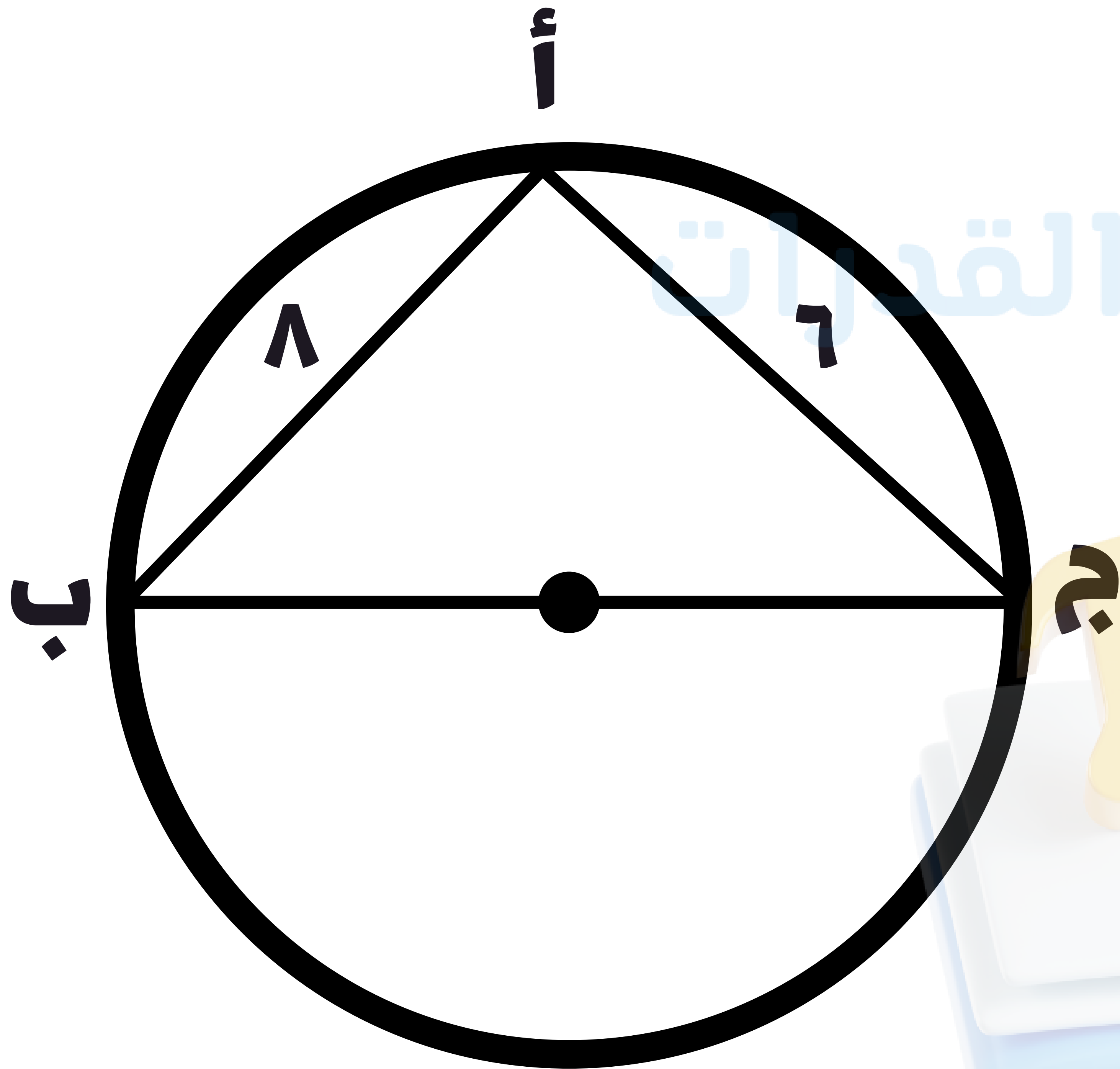
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

ما طول نصف قطر الدائرة ؟



أ ٣

ب ٤

جـ ٥

د ٦

سؤال 4

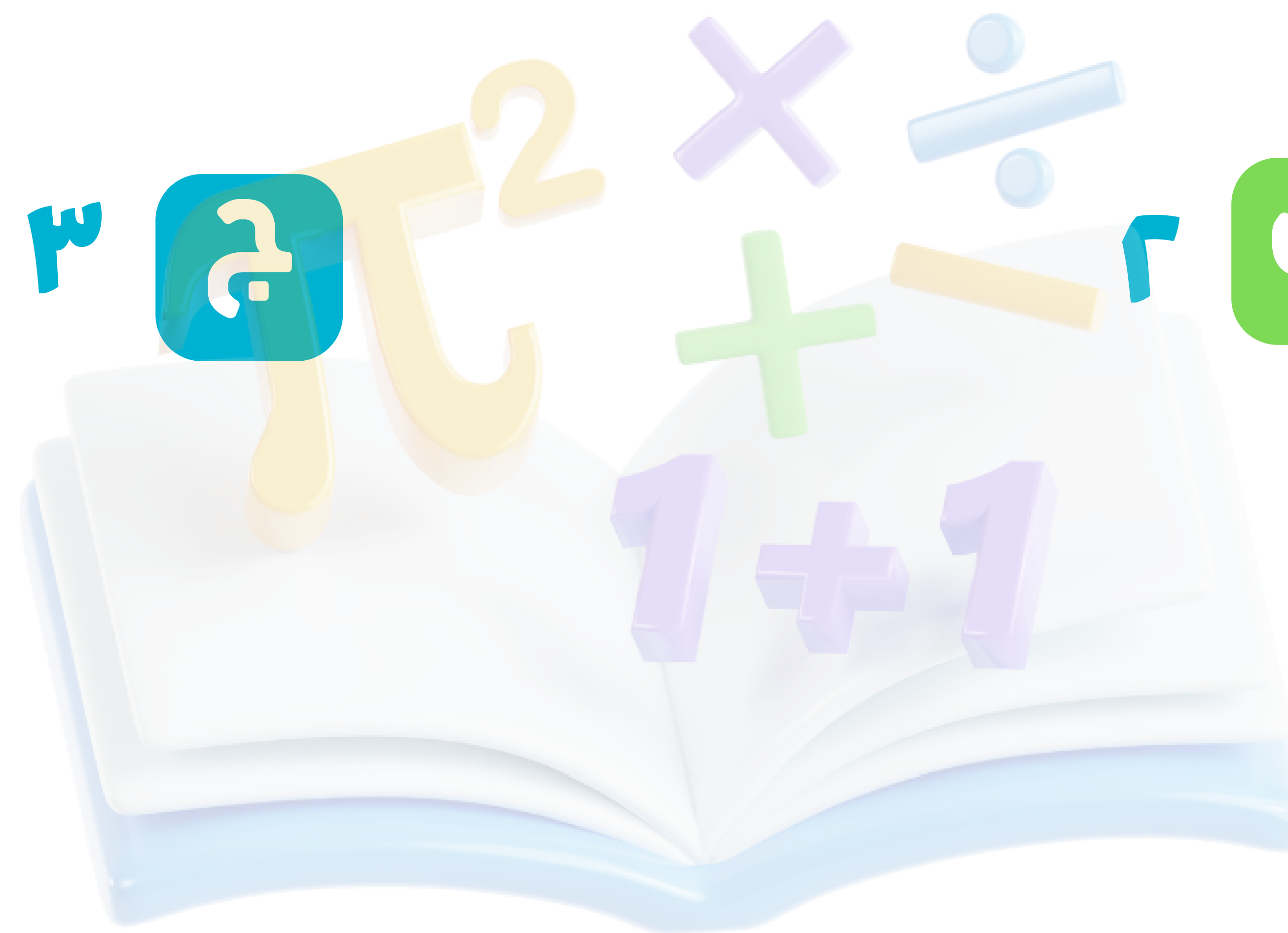
اشترى طالب ٤ أقلام بـ ٨ ريال، كم سعر القلم الواحد ؟

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤



سؤال 5

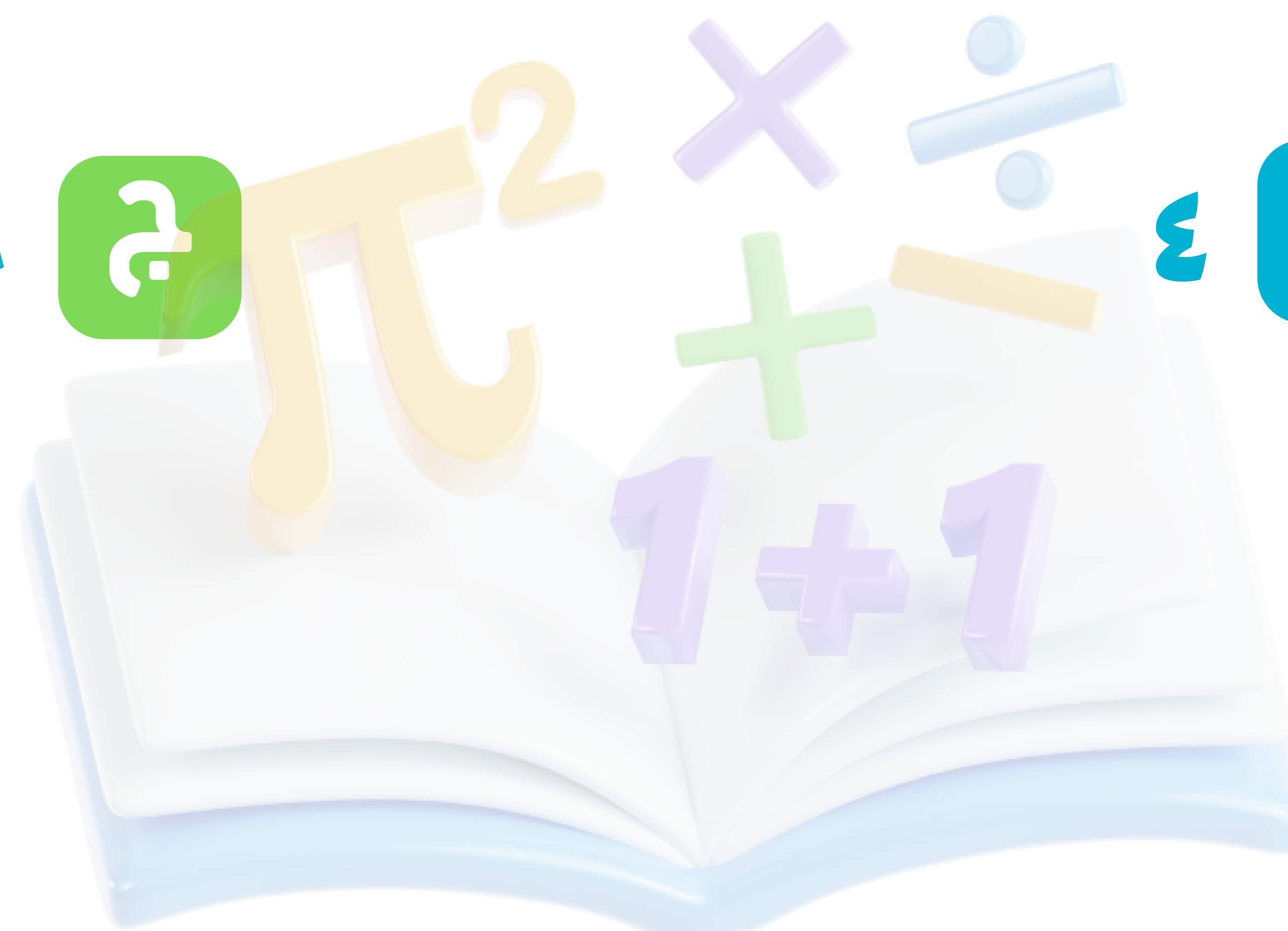
بكم طريقة يختار معلم طالبين من ٤ طلاب متميزين ؟

أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨



سؤال 6

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٣} = ...$

أ $\frac{١}{٦}$

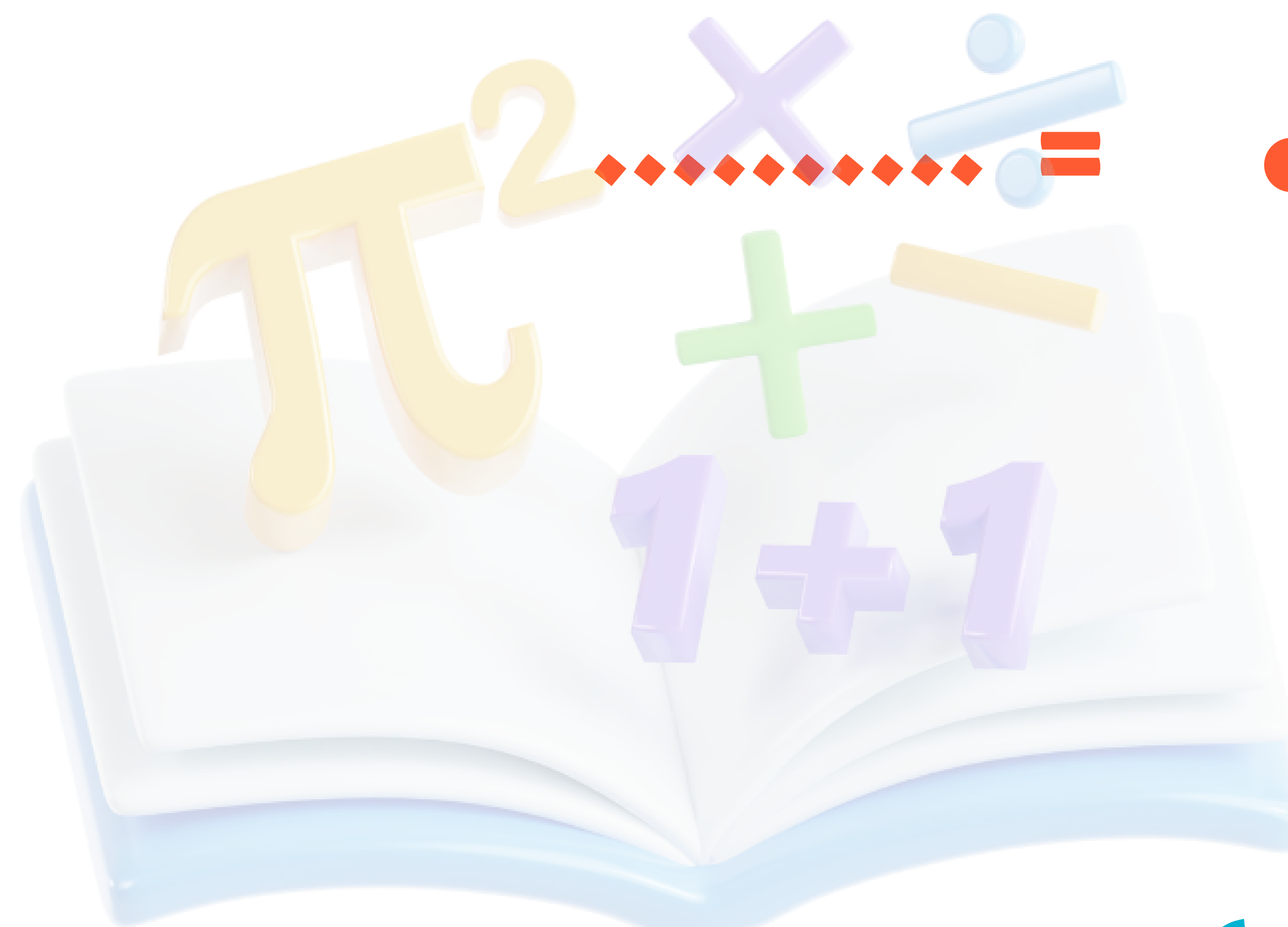
ب $\frac{١}{٥}$

ج $\frac{٥}{٦}$

د $\frac{٢}{٥}$

سؤال 7

$$\frac{\dfrac{\dfrac{\text{س} + \text{ص}}{٢}}{\dfrac{\text{س} - \text{ص}}{٢}}}{\dfrac{\dfrac{\text{س} + \text{ص}}{٣}}{\dfrac{\text{س} - \text{ص}}{٣}}} = \text{..........}$$



أ) $\text{س}^{٢} - \text{ص}^{٢}$

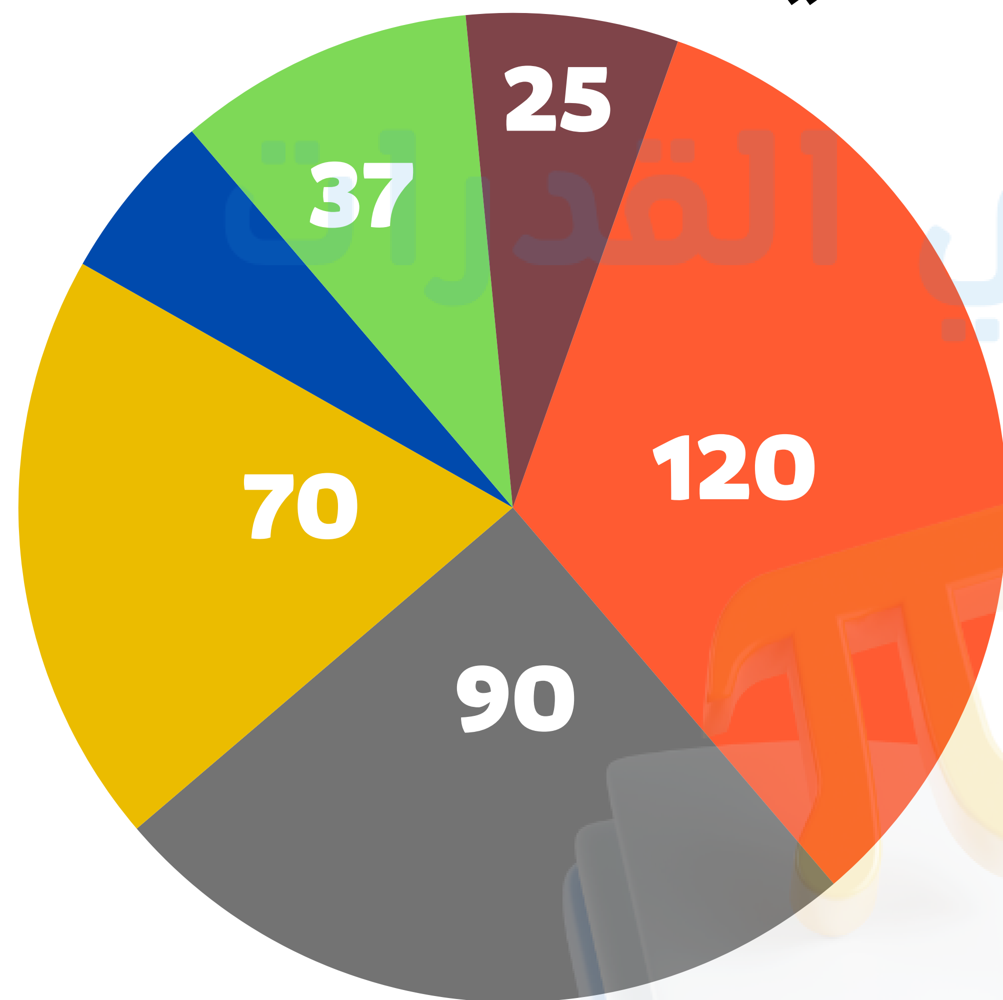
ب) ١

ج) $\dfrac{\text{س}^{٢} - \text{ص}^{٢}}{٦}$

د) $\dfrac{(\text{ص} - ١)^{٢}}{(\text{ص} + ١)^{٢}}$

سؤال 8

ما نسبة الكرة الطائرة ؟



الرماية | كرة الطائرة | كرة اليد | كرة السلة | كرة القدم | السباحة

أ ٥٪

ب ٨٪

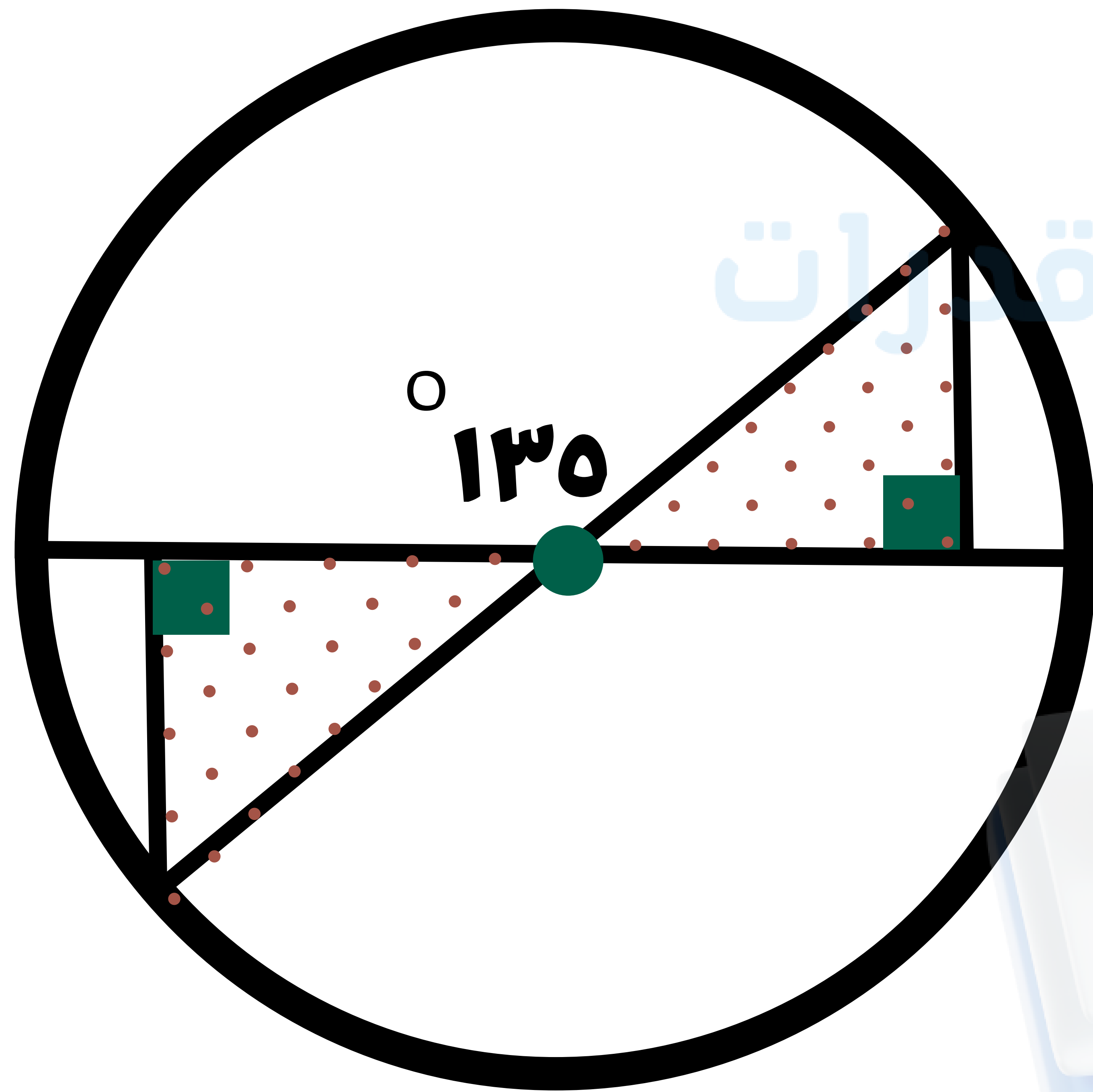
ج ١٠٪

د ١٢٪

سؤال 9

إذا كان طول نصف قطر الدائرة = ٢ $\sqrt{٢}$

أوجد مساحة الشكل المظلل؟



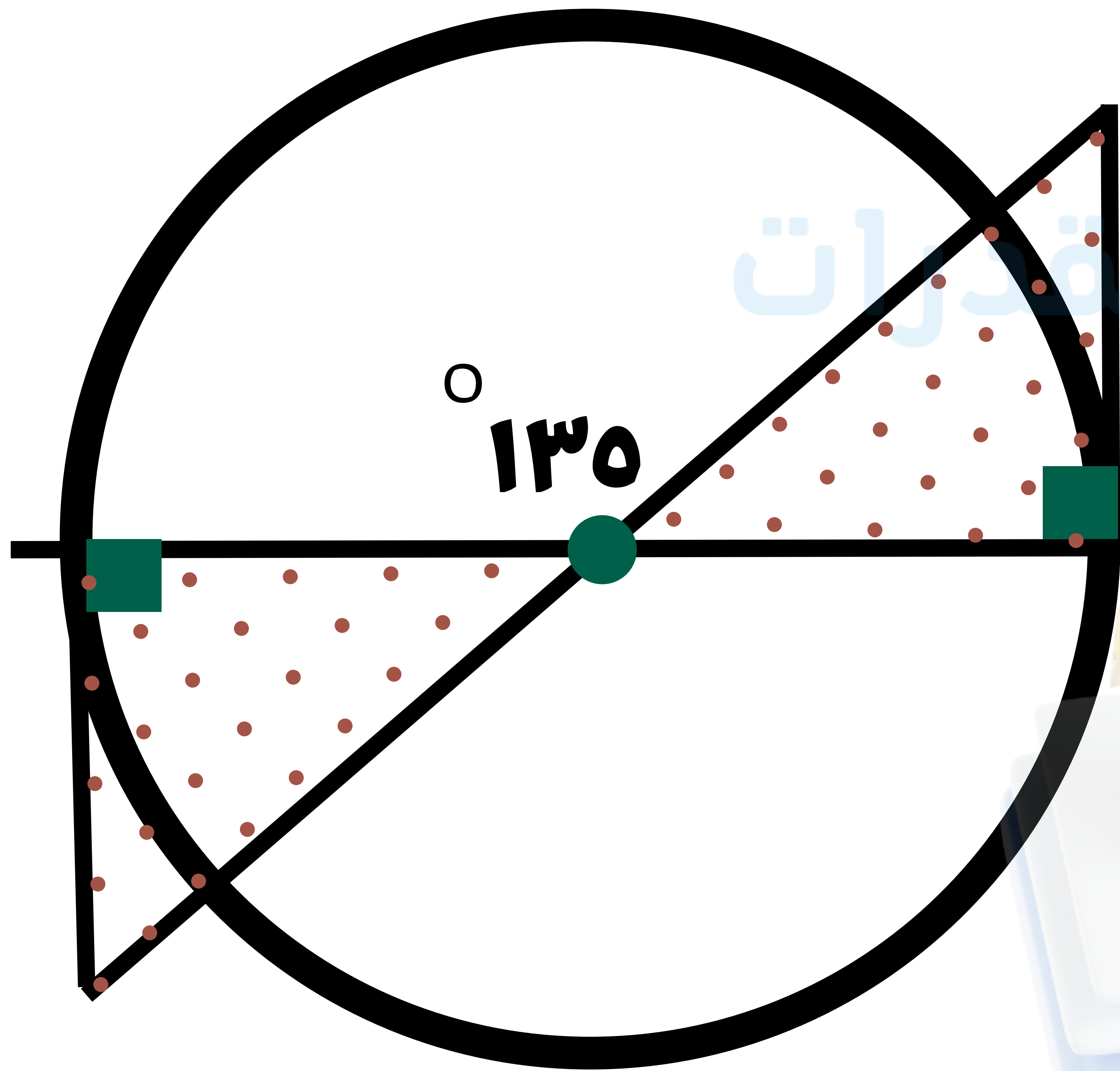
أ ٢

ب ٤

ج ٤ $\sqrt{٢}$

د ٨

سؤال 10



إذا كان طول نصف قطر الدائرة = $٢\sqrt{٢}$

أوجد مساحة الشكل المظلل ؟

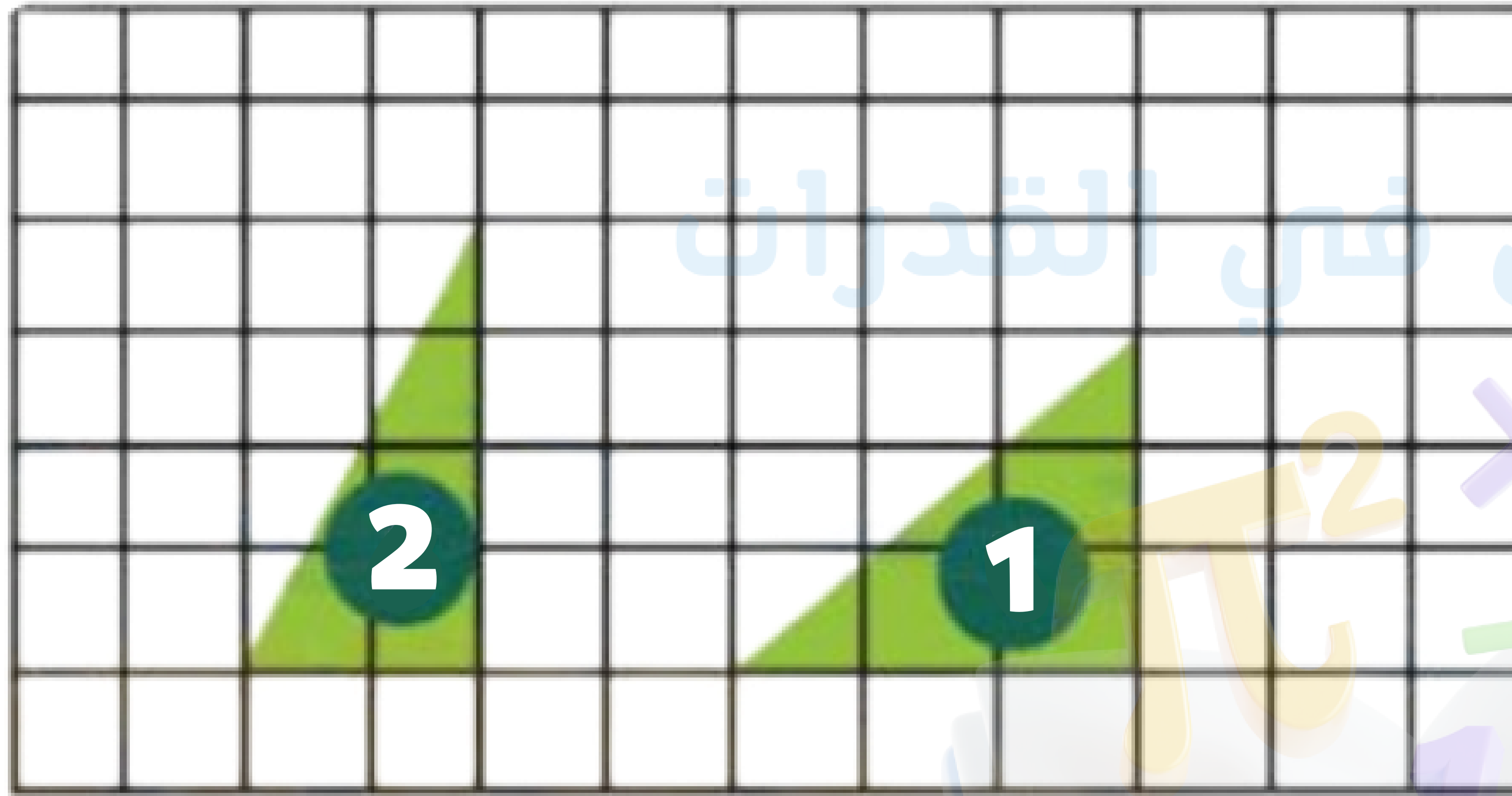
أ ٢

ب ٤

ج $٤\sqrt{٢}$

د ٨

سؤال 11



بالاستعانة بالشكل، قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المثلث (١)

-القيمة الثانية : مساحة المثلث (٢)

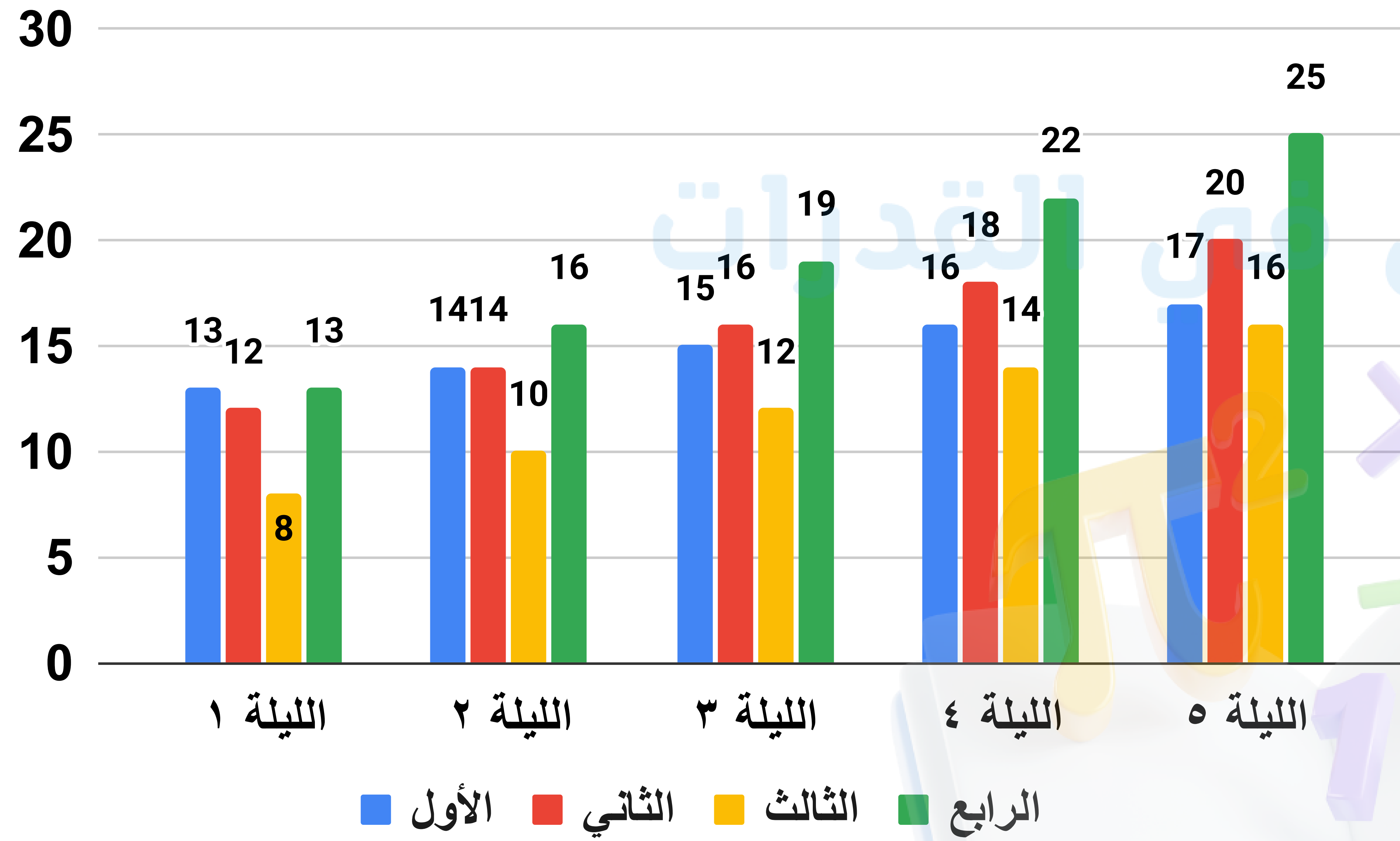
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12



الشكل المجاور يمثل عدد صفحات القران التي يقرؤها ٤ أشخاص ليلًا،

ما متوسط عدد الصفحات اتي يقرؤها الشخص الأول والثاني ؟

أ ١٤ - ١٥

ب ١٥ - ١٦

ج ١٦ - ١٧

د ١٧ - ١٨

سؤال 13

مدرسة بها ٢٤٠ طالب، سدس الطلاب يدرسون الرياضيات و٢٠٪ يدرسون الفيزياء و٨ طلاب يدرسون الكيمياء، ما نسبة الطلاب الذين لا يدرسون الثلاث مواد ؟

أ ٤٠٪

ب ٥٠٪

ج ٦٠٪

د ٨٠٪

سؤال 14

إذا كتب أحمد مقالة من ٢٠٠ كلمة في ٨ دقائق، كم دقيقة تتبقى له ليكتب مقالة من ٣٧٥ كلمة ؟



أ ٧

ب ٨

ج ١٠

د ١٥

سؤال 15

ينام شخص ٨ ساعات يوميًا، ما الكسر الذي يمثل عدد ساعات نومه في الأسبوع ؟

أ $\frac{١}{٣}$

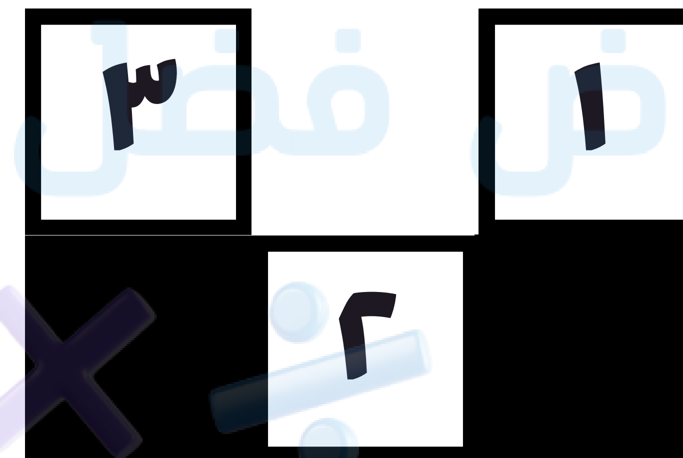
ب $\frac{١}{٢}$

ج $\frac{١}{٦}$

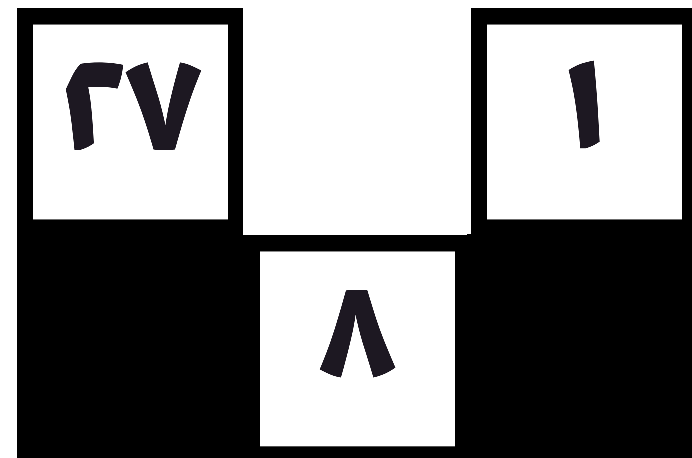
د $\frac{٢}{٣}$

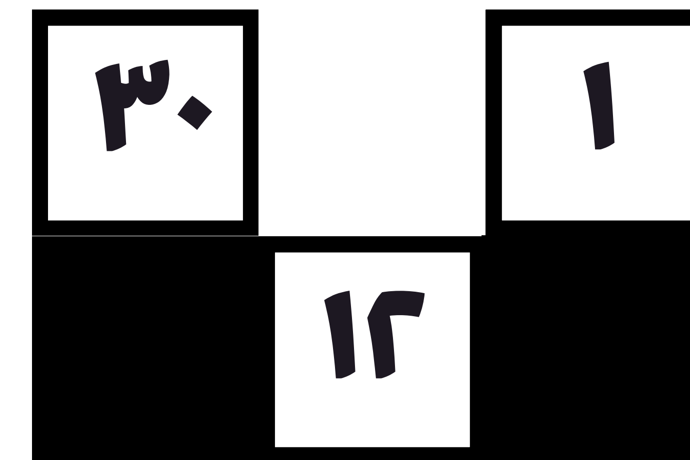
سؤال 16

ما الشكل التالي؟

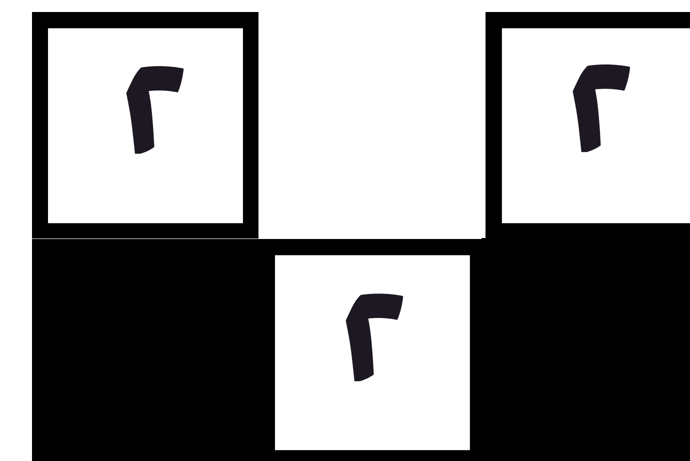


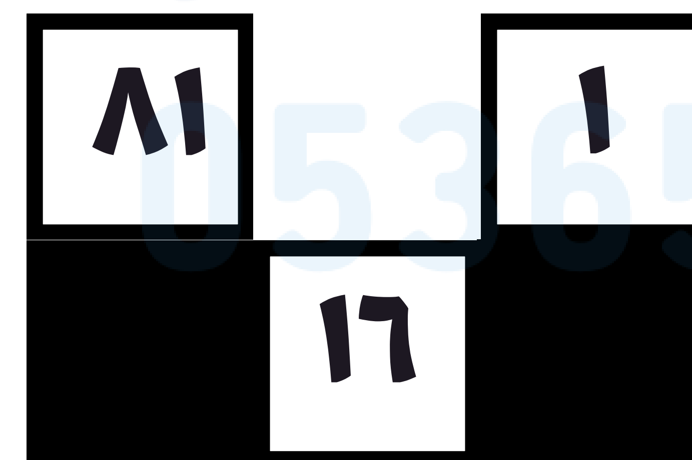




أ


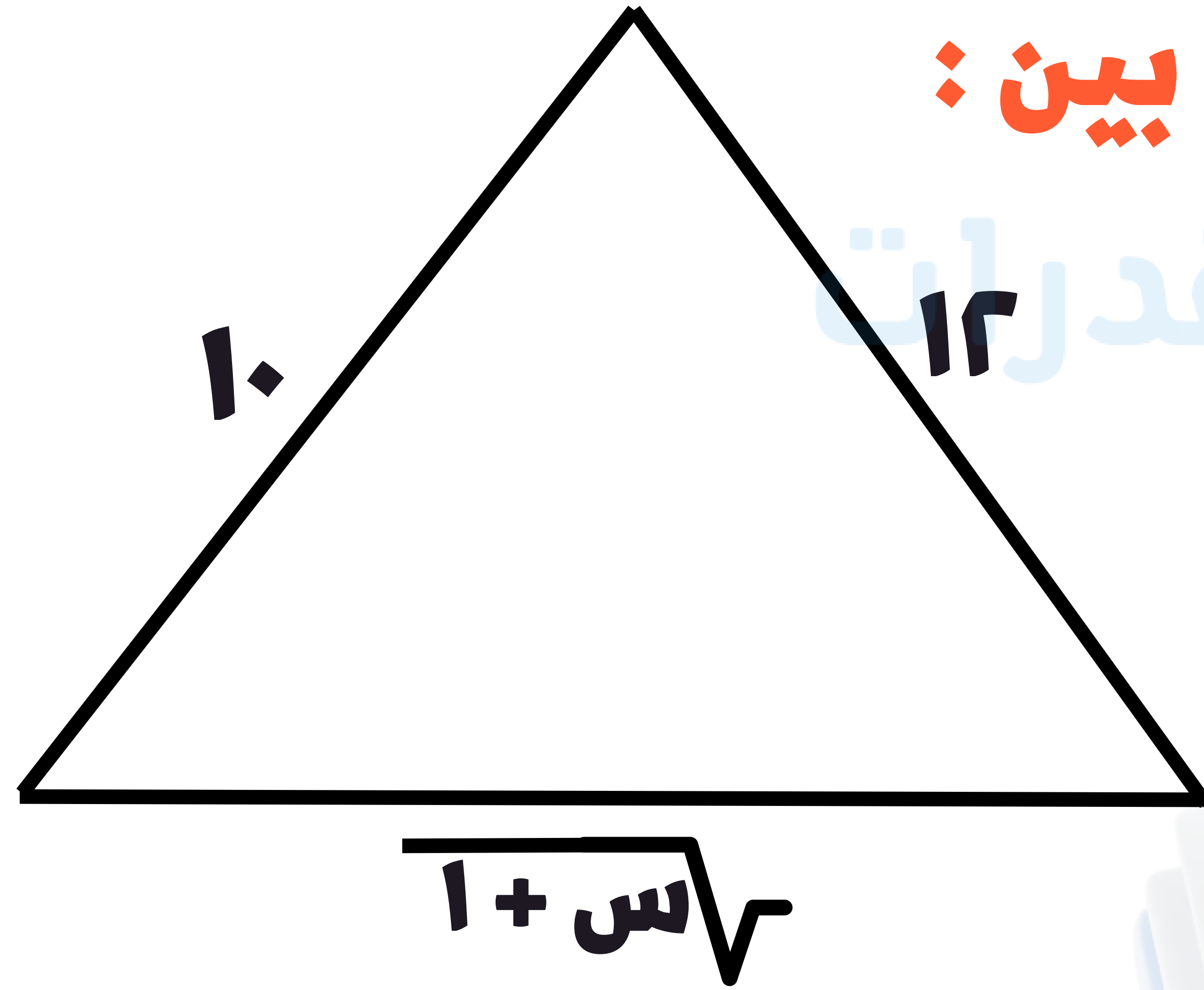
ب


ج


د


سؤال 17

إذا كان محيط المثلث = ٢٥ ، قارن بين :



-القيمة الأولى : $١ + \sqrt{\frac{س}{٢}}$

-القيمة الثانية : $\frac{\sqrt{س + ١}}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

عمارة مكونة من عدة أدوار والمسافة بين كل دورين ٣م ، فإذا نزل المصعد من دور ما إلى الدور الأول ثم صعد إلى الدور الحادي عشر، ومجموع الأمتار التي قطعها ٤٥ م، فمن أي دور نزل المصعد ؟

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 19

إذا تحرك سعد من الرياض إلى القصيم الساعة ١:٠٠ مساءً بسرعة ٤٠ كم / س وتحرك أحمد من القصيم إلى الرياض الساعة ١:٣٠ مساءً بسرعة ٥٠ كم / س ، فإذا كانت المسافة بين الرياض والقصيم ٢٩٠ كم ، كم تكون الساعة عندما يلتقيان سعد وأحمد ؟

أ ٢:٣٠

ب ٣:٣٠

ج ٤:٣٠

د ٥:٠٠

سؤال 20

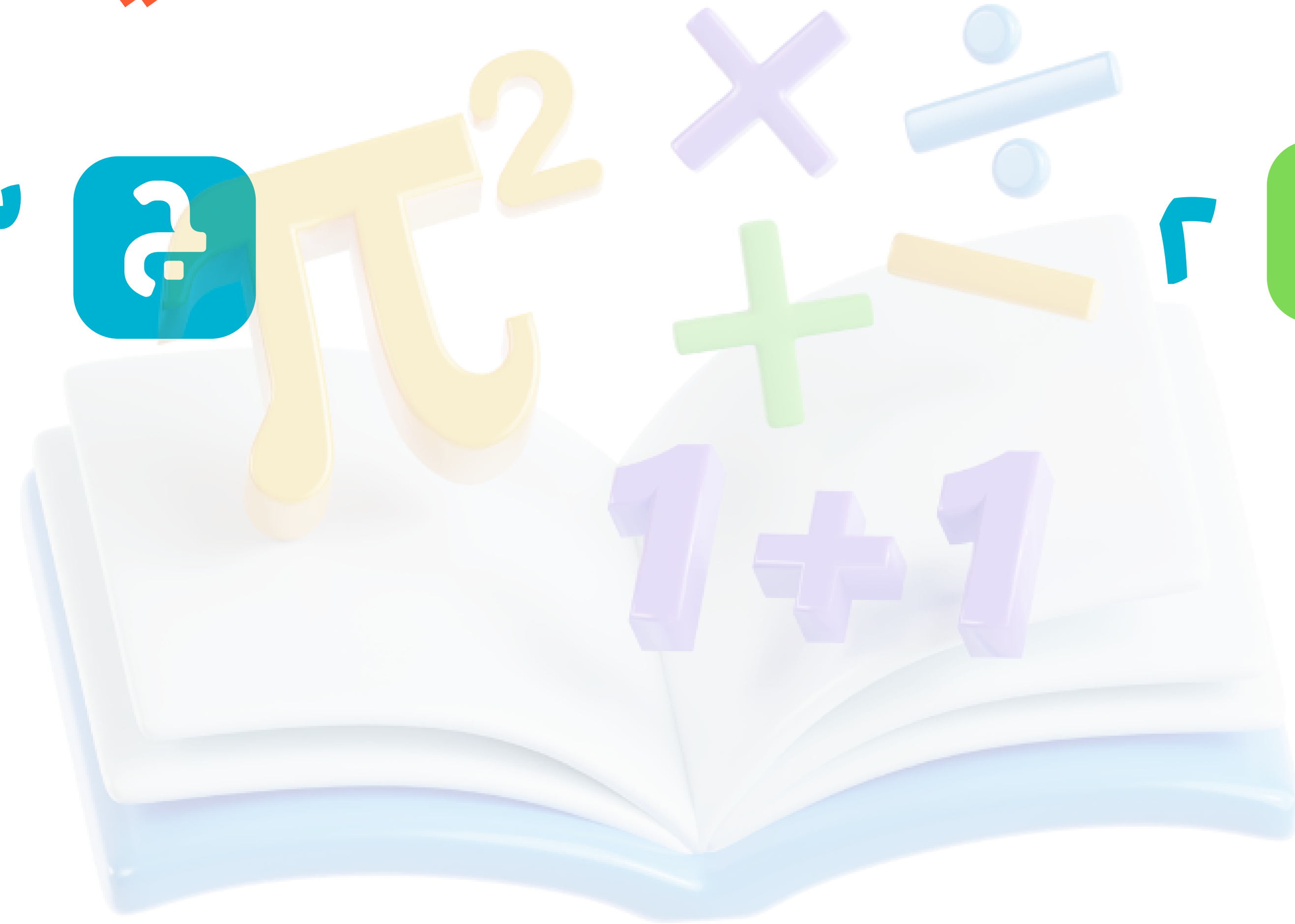
إذا كان متوسط الأعداد (أ ، ٢ ، ١ ، ٣) يساوي المنوال، أوجد قيمة أ ؟

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤



سؤال 21

قارن بين

-القيمة الأولى : سرعة سيارة تسير ٣٠٠ كلم في ٣ ساعات

-القيمة الثانية : سرعة سيارة تسير ٤٠٠ كلم في ٤ ساعات

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22

عمر أبو أحمد يساوي ٣ أضعاف عمر أحمد ويزيد ٣ سنوات، فإذا كان عمر أحمد = ١٥ عام، ما عمر الأب؟

أ ٤٦

ب ٤٧

ج ٤٨

د ٤٩

سؤال 23

ما هو الشكل الذي جميع زواياه حادة ؟



أ المثلث متطابق الأضلاع

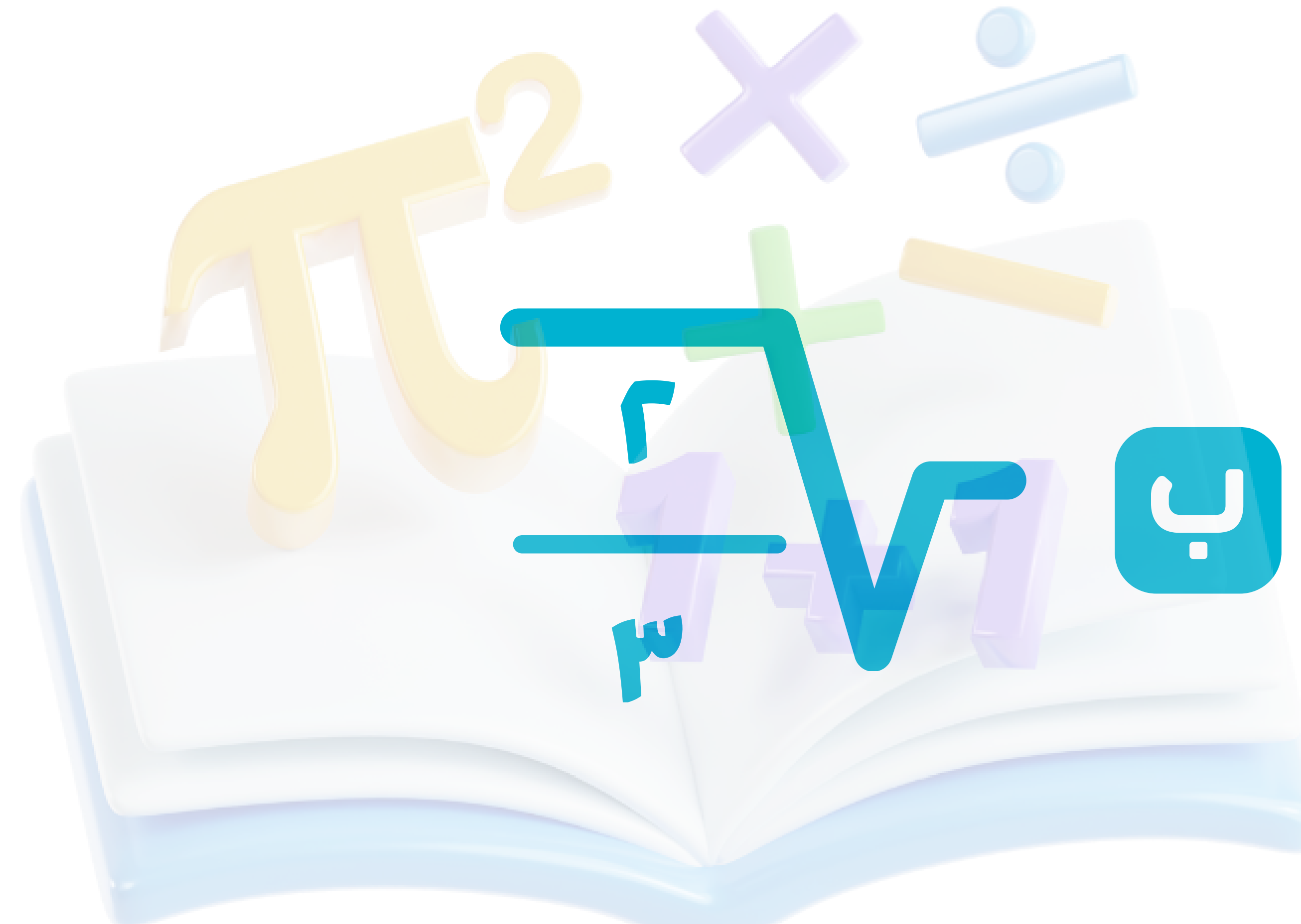
ب المثلث متطابق الضلعين

ج المثلث قائم الزاوية

د المثلث منفرج الزاوية

سؤال 24

ما قيمة: $٢\sqrt{\frac{٢}{٣}}$ ؟



أ) $٢\sqrt{\frac{٢}{٣}}$

ب) $\sqrt{\frac{٢}{٣}}$

ج) $\sqrt{\frac{١}{٣}}$

د) $٣\sqrt{\frac{١}{٣}}$

٪١٠٠

ما قيمة: $\sqrt{٢\frac{٢}{٣}}$ ؟



أ) $٢\sqrt{\frac{١}{٣}}$

ب) $\sqrt{\frac{٢}{٣}}$

ج) $\sqrt{\frac{١}{٣}}$

د) $٣\sqrt{\frac{١}{٣}}$